

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/008773

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G06F1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 610 981 A (MOONEY DAVID M ET AL) 11 March 1997 (1997-03-11)	1-7, 9-11, 23-30
A	abstract; figure 1b column 10, lines 52-60 column 12, lines 65-67 column 15, lines 5-10 column 2, lines 57-59	8,12-22
A	WO 96/13002 A (TREND MICRO DEVICES INC) 2 May 1996 (1996-05-02) abstract; figure 1 page 4 - page 5	1-30
A	EP 0 945 777 A (COMPAQ COMPUTER CORP) 29 September 1999 (1999-09-29) abstract; figure 1 paragraphs '0008! - '0011!	1-30
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

10 December 2004

Date of mailing of the International search report

21/12/2004

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kerschbaumer, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/008773

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 515 440 A (GLAZIER JAMES B ET AL) 7 May 1996 (1996-05-07) abstract column 1, line 60 - column 2, line 8 column 6, line 5 - line 10 -----	1-30
A	EP 0 276 450 A (XMIT AG) 3 August 1988 (1988-08-03) abstract column 3, line 25 - line 50 -----	1-30
A	US 6 463 537 B1 (TELLO JOSE ALBERTO) 8 October 2002 (2002-10-08) column 4, line 55 - column 5, line 48 -----	1-30

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/008773

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5610981	A	11-03-1997	US	5327497 A	05-07-1994
			AT	175505 T	15-01-1999
			AU	703856 B2	01-04-1999
			AU	2092695 A	25-09-1995
			BR	9506968 A	01-06-1999
			CA	2183759 A1	14-09-1995
			CN	1146813 A	02-04-1997
			DE	69507129 D1	18-02-1999
			DE	69507129 T2	05-08-1999
			EP	0748474 A1	18-12-1996
			NZ	282954 A	24-11-1997
			OA	10588 A	22-08-2002
			WO	9524696 A2	14-09-1995
			AU	681588 B2	04-09-1997
			AU	4528293 A	30-12-1993
			CA	2137274 A1	09-12-1993
			EP	0643858 A1	22-03-1995
			JP	7508604 T	21-09-1995
			WO	9324906 A1	09-12-1993
			US	5515440 A	07-05-1996
-----					
WO 9613002	A	02-05-1996	US	5444850 A	22-08-1995
			WO	9613002 A1	02-05-1996
			AU	1042895 A	15-05-1996
			EP	0791195 A1	27-08-1997
			JP	10511783 T	10-11-1998
			US	5680547 A	21-10-1997
-----					
EP 0945777	A	29-09-1999	US	6199167 B1	06-03-2001
			EP	0945777 A2	29-09-1999
			TW	457417 B	01-10-2001
-----					
US 5515440	A	07-05-1996	US	5327497 A	05-07-1994
			AU	681588 B2	04-09-1997
			AU	4528293 A	30-12-1993
			CA	2137274 A1	09-12-1993
			EP	0643858 A1	22-03-1995
			JP	7508604 T	21-09-1995
			WO	9324906 A1	09-12-1993
			US	5610981 A	11-03-1997
-----					
EP 0276450	A	03-08-1988	EP	0276450 A1	03-08-1988
			JP	63187353 A	02-08-1988
-----					
US 6463537	B1	08-10-2002	WO	0233522 A1	25-04-2002
			AU	1168601 A	29-04-2002
-----					

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/008773

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G06F1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 610 981 A (MOONEY DAVID M ET AL) 11. März 1997 (1997-03-11)	1-7, 9-11, 23-30
A	Zusammenfassung; Abbildung 1b Spalte 10, Zeilen 52-60 Spalte 12, Zeilen 65-67 Spalte 15, Zeilen 5-10 Spalte 2, Zeilen 57-59	8,12-22
A	WO 96/13002 A (TREND MICRO DEVICES INC) 2. Mai 1996 (1996-05-02) Zusammenfassung; Abbildung 1 Seite 4 – Seite 5	1-30
A	EP 0 945 777 A (COMPAQ COMPUTER CORP) 29. September 1999 (1999-09-29) Zusammenfassung; Abbildung 1 Absätze '0008! – '0011!	1-30
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

10. Dezember 2004

21/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kerschbaumer, J

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/008773

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 515 440 A (GLAZIER JAMES B ET AL) 7. Mai 1996 (1996-05-07) Zusammenfassung Spalte 1, Zeile 60 – Spalte 2, Zeile 8 Spalte 6, Zeile 5 – Zeile 10 -----	1-30
A	EP 0 276 450 A (XMIT AG) 3. August 1988 (1988-08-03) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 25 – Zeile 50 -----	1-30
A	US 6 463 537 B1 (TELLO JOSE ALBERTO) 8. Oktober 2002 (2002-10-08) Spalte 4, Zeile 55 – Spalte 5, Zeile 48 -----	1-30

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008773

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5610981	A	11-03-1997	US	5327497 A	05-07-1994
			AT	175505 T	15-01-1999
			AU	703856 B2	01-04-1999
			AU	2092695 A	25-09-1995
			BR	9506968 A	01-06-1999
			CA	2183759 A1	14-09-1995
			CN	1146813 A	02-04-1997
			DE	69507129 D1	18-02-1999
			DE	69507129 T2	05-08-1999
			EP	0748474 A1	18-12-1996
			NZ	282954 A	24-11-1997
			OA	10588 A	22-08-2002
			WO	9524696 A2	14-09-1995
			AU	681588 B2	04-09-1997
			AU	4528293 A	30-12-1993
			CA	2137274 A1	09-12-1993
			EP	0643858 A1	22-03-1995
			JP	7508604 T	21-09-1995
			WO	9324906 A1	09-12-1993
			US	5515440 A	07-05-1996
WO 9613002	A	02-05-1996	US	5444850 A	22-08-1995
			WO	9613002 A1	02-05-1996
			AU	1042895 A	15-05-1996
			EP	0791195 A1	27-08-1997
			JP	10511783 T	10-11-1998
			US	5680547 A	21-10-1997
EP 0945777	A	29-09-1999	US	6199167 B1	06-03-2001
			EP	0945777 A2	29-09-1999
			TW	457417 B	01-10-2001
US 5515440	A	07-05-1996	US	5327497 A	05-07-1994
			AU	681588 B2	04-09-1997
			AU	4528293 A	30-12-1993
			CA	2137274 A1	09-12-1993
			EP	0643858 A1	22-03-1995
			JP	7508604 T	21-09-1995
			WO	9324906 A1	09-12-1993
			US	5610981 A	11-03-1997
EP 0276450	A	03-08-1988	EP	0276450 A1	03-08-1988
			JP	63187353 A	02-08-1988
US 6463537	B1	08-10-2002	WO	0233522 A1	25-04-2002
			AU	1168601 A	29-04-2002